

LISTA DE EXERCÍCIOS – FUNÇÃO

1. Escreva uma função que receba por parâmetro dois números e retorne o maior deles.
2. Faça uma função que receba um número inteiro entre 1 a 12 e imprima em tela o mês e a sua quantidade de dias de acordo com o número digitado pelo usuário. Exemplo:
Entrada = 4. Saída = abril.
3. Escreva uma função que receba por parâmetro uma temperatura em graus Fahrenheit e a retorne convertida em graus Celsius. A fórmula de conversão é: $C = (F - 32.0) * (5.0/9.0)$, sendo F a temperatura em Fahrenheit e C a temperatura em Celsius.
4. Escreva uma função que receba por parâmetro a altura e o raio de um cilindro circular e retorne o volume desse cilindro. O volume de um cilindro circular é calculado por meio da seguinte fórmula:

$$V = \pi * raio^2 * altura$$

em que $\pi = 3.1414592$

5. Escreva uma função para o cálculo do volume de uma esfera

$$V = 4 / 3\pi * r^3$$

em que $\pi = 3.1414592$ valor do raio r deve ser passado por parâmetro.

6. Escreva uma função que receba o peso (quilos) e a altura (metros) de uma pessoa. Calcule e retorne o IMC (Índice de Massa Corporal) dessa pessoa:

$$IMC = peso / (altura * altura)$$